Index of Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/614,921

Examiner

Cristina Owen Sherr

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HATAKEYAMA ET AL.
Art Unit

3621

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im			_		Date	e]	Cla	im					ate		<u>-</u>] ·		laim		_	_	_[Date	3			_
	<u>m</u>	47/7/04	}							ĺ			<u></u>									7										П	Γ
Final	Original	1								l		Final	Original							Ī			Final	Original									1
i <u>E</u>	Ĕ	7				'				l		证	ij				1 1			Ī			這	હું'								1 1	1
		1	ſ			'				l			٦				1							10									
	1	7						П	П	П	1		51	Т	П	П	П	\neg	\neg	\top	\neg	٦		101		Г		Г		П	П	П	
	7	П		П		Г	П	П	П		1 1		52	\vdash	П	П	\Box	\neg	\top	\top	\top	7		102	Т	П	-	Г		П		П	Г
	3	1		П	П	\Box	\Box	М	П		1		53	T	П	\Box	\Box	\neg	\neg	\top	十	7		103	T	Т		T		П	П	П	
	4	T	\vdash			H	Н	М	П	\Box	1 1		54	\vdash	П	\vdash	\Box	一十	\dashv	\top	十	7		104	·	\vdash		T	П	П	П	П	Г
	5	Ħ	\vdash	М	$\overline{}$	Т	П	М	П				55	T	H	\Box		$\neg \dagger$	\dashv	\top	十	7		105	_			T	П	П	П	П	┢
	6	Ħ	М	М	H	Н	Н	М	Н	\Box	2.7		56	t	\vdash	П	\Box	\dashv	\dashv	+	+	٦. "		106	 	\vdash	\vdash	┢			Н	П	┢
	7	† 	Н	П	Н	\vdash	Н	\vdash	\vdash	$\overline{}$	2	·	57	┼┈	\vdash	H	\Box	\dashv	+	+	+	-		107	 	╁	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	Н	Н
	8	V	\vdash	М	H	H	Н	┰	Н	$\overline{}$	2.1		58	 			\Box	一	\dashv	+			\vdash	108	 	\vdash	_	╁	\vdash	Н	Н	Н	┢┈
	9	Ť	_		Н	H	Н	╁	Н	\vdash			59	┼─	\vdash	\vdash		\dashv	+	+	+-	⊣ ;"	\vdash	109	 	 	┢─	┝	\vdash	Н	Н	\vdash	-
\vdash	10	H	Н	Н	\vdash	╁╌	Н	Н	Н	\vdash	1 1		60	╁	H	Н		-+	\dashv	+	+	-1:	-	110	\vdash	┢	_	├─	\vdash	Н	Н	Н	┢
\vdash	11	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	_	in d	\vdash	61	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	+	+	+		\vdash	111	 	1	\vdash	₩	-	├─┤	\vdash		╁
$\vdash\vdash\vdash$	12	₩	\vdash	Н	\vdash	⊢	╁	╁┈┤	 	_		$\vdash \vdash$	62	╁	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	\dashv	+	+	+		\vdash	112	├-	┢┷	⊢	₩	-	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	1B	╀┺	╁	Н	\vdash	⊢	╁╌┤	\vdash	\vdash	\vdash	U al		63	\vdash	\vdash	\mapsto	\vdash	\dashv	+	+	+	-	:	113	+-	₩	\vdash	₩	\vdash	\vdash	Н	$\vdash\vdash$	\vdash
$\vdash\vdash\vdash$	14	\vdash	⊣	$\vdash\vdash$	┝─┤	\vdash	┝┤	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$			\vdash		\vdash	╁╌┤	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	+	+		-	<u> </u>		├-	H	<u> — </u>	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	₩
\vdash		├-	\vdash	Н	-	 	⊢	H	Н	\vdash	lii.am		64	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	+	+	+	٠,		114	₩	⊢	\vdash	₩	\vdash	\vdash	Н	$\vdash\vdash$	\vdash
$\vdash\vdash\vdash$	15	₩	\vdash	\vdash	\vdash	⊢'	\vdash	Н	\vdash		100		65	┼	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv		+	+	4	-	115	ŀ	⊢	. •	\vdash	Н	\vdash	 	\vdash	—
\vdash	16	\ <u></u>	<u> </u>	\vdash	Ŀ	Ľ	\sqcup	\vdash	Н			 	66	 	Ш	Щ	\dashv	4	+	4	4	45	-	116	₩	⊢	\vdash	\vdash	Ш	\vdash	Ш	\square	<u> </u>
\sqcup	17	V	\vdash	${m \sqcup}$	\vdash	<u> </u>	\sqcup	\sqcup	Н	—	ŢŤ		67	ــ	\vdash	$\vdash \vdash$	$\vdash \downarrow$	4	\perp	4	4			117	₩	\vdash	—	<u> </u>	Ш	\vdash	Ш	Ш	⊢
\sqcup	18	ـــ	╙	Ш	انـــا	Ш	Ш	Ш	\sqcup	—			68	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Ш	\sqcup	\dashv	\perp	4	_ :	_	50	118	14	_		·	Ш	\sqcup	Ш	Ш	\vdash
$\sqcup \sqcup$	19	ـــــ	_	Ш	$ldsymbol{\sqcup}$	Ш	ш	\sqcup	Ш	L		Ш	69	<u> </u>	\sqcup	Ш	Щ	$ \bot $		ユ	\perp	<u>ا</u> ا		119	ㄴ	oxdot	oxdot	<u> </u>	$oxed{oxed}$	\sqcup	Ш	Ш	L
\coprod	20	上		\sqcup	\sqcup	\sqcup	Ш	\sqcup		<u> </u>	<u> </u>		70	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш	Ш	Ш	$\perp \downarrow$		ᆚ	\perp	_		120	L		\vdash	\Box	\Box				L
	21	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	Ш	\sqcup	\square	\square	\bigsqcup	_			71	L		Ш		$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$		\perp				121	L		Ĺ						Ĺ
\Box	22					\Box	\Box			_]		72					\Box	$oxed{\bot}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$] '		122		L^-							\Box
	23	Ŀ											73					\Box	$\Box T$	ፗ	J			123									Γ
	24												74	Γ		П	П	\exists	T	T	T	7-	\Box	124			Γ	Г	П	П	П	\sqcap	
	25]		75	П	П	П	\Box	\exists	\top	\top	丁	7		125			Г	Г	П	П		\sqcap	Г
	26		П	П	П	П	П	П	П				76	Г	П	一	ヿ	ヿ	ヿ	\top	十	7	1 -	126			Г	Г	П		П	\sqcap	\Box
	27	Г		П			П	П	П	$\overline{}$			77	Т	П	一	\sqcap	\top	十	\top	\top	7	î 🗀	127	广	П		\vdash	П	М	М	\sqcap	Г
\Box	28	Г		П	М	П	П	П	П	$\overline{}$			-78		Н	\sqcap		-	\top	+	+		<u> </u>	128	\vdash	Н		Н	Н	Н	Н	\sqcap	\vdash
\vdash	29	<u> </u>	М	\sqcap	Н			Н	Н		111		79	\vdash	1.	一	\neg	\dashv	+	+	十	-		129	\vdash	\vdash	М	H	\vdash	H	Н		<u> </u>
\vdash	30	\vdash	Н	┌┤	H	Н	Н	\vdash	\vdash		1	\Box	80	 	\vdash	\sqcap	\dashv	\dashv	+	+	+	7.4	-	130	\vdash	\vdash	Н	H	\vdash	\vdash	Н	\vdash	Η-
	3	\vdash	Н	\vdash	Н	Н	Н	\vdash	\vdash		1 - 1		81	t^-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	-	\vdash	131	\vdash	\vdash	\vdash	H	H	H	Н	\vdash	-
\vdash	32	\vdash	Н	\vdash	H	Н	H	H	$\vdash \vdash$	_	{		82	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+-	\dashv	\vdash	132	┼	 	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	並	\vdash	H	\vdash	┝╾┥	\vdash	Н	Н	\vdash	_	{ }	$\vdash\vdash\vdash$	83	 -	\vdash	\dashv	-+	\dashv	+	+	+	-	<u> </u>	133	\vdash	\vdash	-	╁╌	$\vdash\vdash$	Н	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	\vdash
\vdash	33 35	 -	\vdash	\vdash	Н	$\vdash\vdash$	Н	\vdash	$\vdash \vdash$	_	{ }	\vdash	84	┼	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	\dashv	\vdash	134		-	\vdash	⊢	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	Ŧ	H	\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	_	{ }		85	\vdash	\vdash		\dashv	\dashv	+	+	+	4.	\vdash	134	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	Н	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	-
$\vdash \vdash$	10	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	Н	$\vdash\vdash$	Н	\vdash	-		٠,١			\vdash	\vdash	\dashv	-	\dashv	+	+		-	\vdash	135	├—	\vdash	\vdash	\vdash	Н	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	┝╌┤	-
$\vdash \vdash \vdash$	36 37	⊢	\vdash	Н	\vdash	Ш	\vdash	\vdash	\vdash		∤ ∤	\vdash	86	 	Н	\dashv	\dashv	-	+	+	+		—	136		 	<u> </u>	⊢	Ш	Ш	H	$\vdash \vdash$	-
\vdash	*	\vdash	\vdash	Н	Ш	Н	$\vdash \vdash$	\sqcup	$\vdash \vdash$		7.7		87	 	\vdash	\dashv		\dashv	+	+	4	4	<u> </u>	137	⊢	ш	<u> </u>	\sqcup	Ш	\sqcup	Ш	Щ	\vdash
-	38	—	\vdash	Ш	Ш	\sqcup	$\vdash \vdash$	Ш	Ш	—		$oxed{oxed}$	88	 	\sqcup	\dashv		\dashv	\dashv	4	4	4:	-	138	Щ	Ш	<u> </u>	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	\vdash
$oxed{oxed}$	39	! —	Ш	Ш	Ш		Ш	Ш	Ш	<u> </u>	::1 		89		Ш		┵	┵	\dashv	_	4			139	<u> </u>	\sqcup	_	\sqcup	Ш	Ш	Ш	Ш	
\sqcup	40	ш	Щ	\sqcup	Ш	ш	\sqcup	Ш	Щ	لــــا			90	Ŀ	Ш	Ц	Ц	_	<u> </u>	4				140	·	٠.	-	Ш	Ш	Ш	·	Ŀ	L
oxdot	41	Ш	Ш	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш				91	_	Ш		\perp	\dashv	\perp		\perp				$oxed{oxed}$		<u> </u>	\sqcup	\sqcup		Ш	Ш	$oxedsymbol{oxed}$
igsqcup	42	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш						92	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш	oxdot	$oldsymbol{\bot}$	\Box	\perp	\perp			\Box	142	Ĺ								Ŀ
	43	oxdot		ot	\square	\Box	\bigsqcup		\Box] [93				\Box	\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	_] _		143									
	44	L^{I}											94						$_ I$			-		144							П	П	
	45												95	Г	\Box	\Box	\neg	丁	T	\top	\neg	7		145					\sqcap		П	\sqcap	Г
	46		П	\Box		П	\Box	П	П				96	П	П	一	一	寸	十	十	十	7		146	Г	П			П		П	\sqcap	Г
	47	П	П	\Box		\Box	\sqcap	П	П	\neg			97		П	一	寸	\neg	\top	十	十	٦.	T	147	Г	Ħ	М	Н	П	\neg	П	\dashv	Г
	48	П	\Box	\sqcap	П	М	\sqcap	\sqcap	Н			$\neg \neg$	98	\vdash	\Box	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	十	٦,	\vdash	148	┌	\vdash	Н	\vdash	\vdash	_		\dashv	\vdash
\vdash	49		\vdash	一	\sqcap	\vdash	\vdash						99	М	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	+	┪	\vdash	149	┝╌	Н	\vdash	H	\vdash	\neg	\vdash	-	\vdash
		i !	لب		لــــا		ш		⊢	_	1 1				₩	_				$\boldsymbol{+}$		-1	⊢		├ ─			1!					ـــ
	50		1			! I	1 1	l i	1 1	' i	Į į	' 1	100	1 1	(I	' J	- 1	- 1	- 1	- 1		1.	1	150	()	1 1					1 . 1	1.1	1